

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
কৃষি মন্ত্রণালয়
মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট
বিভাগীয় গবেষণাগার, ঢাকা
মৃত্তিকা ভবন, কৃষি খামার সড়ক, ঢাকা-১২১৫।

স্মারক নং- ১২.০৩.৩০২৬.০৭১.৫৭.০০২.১৬- ৭০২

তারিখঃ ৩০/১১/২০২১ খ্রিঃ


প্রতি : উপ-পরিচালক
কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর
সরেজমিন উইং
খামারবাড়ি, ফার্মগেট, ঢাকা।

বিষয় : ০১ (এক) টি সার নমুনার রাসায়নিক বিশ্লেষিত ফলাফল প্রেরণ প্রসঙ্গে।

সূত্র : নং- ১২.০১.০০০০.১৬১.৪০.৬৭৩.১৬.৬৬১ ; ১৬-০৬-২০২১ খ্রিঃ।

উপরোক্ত বিষয় ও সূত্রের পত্রের প্রেক্ষিতে আপনার প্রেরিত ০১ (এক) টি সার নমুনার রাসায়নিক বিশ্লেষিত ফলাফল (বিশ্লেষণ ফি বাবদ ৫৭৫০/- টাকা যাহা বহি নং- ৩৬৩ এর ৩৬২৫৯ নম্বর রশিদের মাধ্যমে পরিশোধ করা হয়েছে) পরবর্তী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য এতদসঙ্গে প্রেরণ করা হলো।

সংযুক্তি : ফলাফল - ০১ (এক) পাতা।


৩০/১১/২০২১
(সামসুন নাহার বেগম)
মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা
ফোন- ০২-৯১১১২৮০।

সদয় জ্ঞাতার্থে অনুলিপি :

- ১। মহাপরিচালক, মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট, মৃত্তিকা ভবন, কৃষি খামার সড়ক, ঢাকা।
- ২। পরিচালক, অ্যানালাইটিকেল সার্ভিসেস উইং, মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট, কৃষি খামার সড়ক, ঢাকা।
- ৩। অফিস কপি।

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
কৃষি মন্ত্রণালয়
মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট
বিভাগীয় গবেষণাগার, ঢাকা
মৃত্তিকা ভবন, কৃষি খামার সড়ক, ঢাকা- ১২১৫।

কাজী জৈব সার নমুনার রাসায়নিক বিশ্লেষিত ফলাফল

সার নমুনা প্রেরণকারী : উপ-পরিচালক, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, সরেজমিন উইং, খামারবাড়ি, ফার্মগেট, ঢাকা।

সূত্র : ১২.০১.০০০০.১৬১.৪০.৬৭৩.১৬.৬৬১; ১৬-০৬-২০২১ খ্রিঃ।

ক্রঃ নং	ল্যাব নং	সারের নাম ও তথ্যাদি	পরীক্ষায় প্রাপ্ত ফলাফল	সরকারী বিনির্দেশ	মন্তব্য
০১	৯০১৪	কাজী জৈব সার (ইউনিট- ৪৯) কোড : ১০৩৯	Physical Condition : Non-granular form Colour : Dark brown Odour : Absence of foul odour Moisture = 12.93% pH = 8.7 Organic Carbon = 15.17% Total Nitrogen (N) = 1.54% C : N = 9.85 : 1 Phosphorus (P) = 1.90 % Potassium (K) = 1.80% Sulphur (SO ₄ -S)=0.60 % Zinc (Zn) = 0.088% Copper (Cu) = 0.014% Lead (Pb) = 2.51 ppm Cadmium (Cd) = 0.15 ppm Chromium (Cr) = 2.51 ppm Nickel (Ni) = 13.64 ppm	Physical Condition : Non granular form Colour : Dark grey to Black Odour : Absence of foul odour Maximum 10.0 - 20.0% pH = 6.5 - 8.5 Organic Carbon = 10.0 - 25.0% Total Nitrogen = 0.5 - 4.0% C : N = Maximum 20 : 1 Phosphorus (P) = 0.5 - 3.0% Potassium (K) = 0.5 - 3.0% Sulphur (SO ₄ -S)= 0.1 - 0.5% Zinc (Zn) = Maximum 0.10% Copper (Cu) = Maximum 0.05% Lead (Pb) = Maximum 30 ppm Cadmium(Cd) = Maximum 5 ppm Chromium (Cr) = Maximum 50 ppm Nickel (Ni) = Maximum 30 ppm	সার নমুনাটির পিএইচ মাত্রা এবং সালফারের পরিমাণ সরকারি বিনির্দেশ মোতাবেক নয়।

বিশ্লেষণ পদ্ধতি :

- ১। অর্জতা = Gravimetric Method
- ২। পিএইচ = Glass Electrode Method
- ৩। জৈব কার্বন = Wet Oxidation Method
- ৪। নাইট্রোজেন = Micro-Kjeldahl Method
- ৫। ফসফরাস = Spectrophotometric Molybdovanadate Method
- ৬। পটাশিয়াম = Flame Photometric Method
- ৭। সালফার = Spectrophotometric Method
- ৮। জিংক, কপার, লেড, ক্যাডমিয়াম, ক্রোমিয়াম এবং নিকেল = Atomic Absorption Spectrophotometric Method

Shaman

30.11.2021

Dr. S. M. Shamsuzzaman